

The diagram illustrates a complex water supply and heating system. Key components include:

- Water Supply:** A main red line (15) and a blue line (16) enter from the right. A 230V supply is shown at the top left.
- Pumps and Motors:** Two large pumps (1) are shown at the top left. A smaller pump (12) is at the bottom left. A motor (14) is connected to the blue line. A pump (10) is labeled LP/UV1.
- Valves and Controls:** Numerous valves (5) and control points (4, 3) are distributed throughout the system. A control unit (7) is shown at the top right.
- Heating System:** A boiler or heat exchanger (11) is shown at the bottom right, with a red line (13) and a blue line (14) connected to it. A pressure/temperature sensor (SP) is located near the boiler.
- Other Components:** A water meter (VF1) is shown in the center. A water supply point (ZP) is at the bottom right. A cold water outlet (c.w.) and a hot water outlet (z.w.) are also indicated.

The diagram uses color-coding: red for hot water/heating and blue for cold water. Dashed lines represent secondary or auxiliary connections.

Zestawienie materiałów		
LP	Urządzenie	Ilość
1	Kocioł gazowy o mocy 100 kW	2 szt.
2	Pompa obiegowa 25-180	2 szt.
3	Zawór bezpieczeństwa DN25 3 bary np. SYR 1915 lub równoważny	2 szt.
4	Filtr magnetyczny DN40	2 szt.
5	Zawór odcinający DN40	4 szt.
6	Sprzęgło hydrauliczne 65/250 z odwodnieniem oraz odpowietrzeniem	1 szt.
7	Sterownik pogodowy, sterownik kaskady kotłów, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik sprzęgła, czujnik temperatury w zasobniku 750 l, czujnik temperatury w istniejącym zasobniku 500 l	1 kpl.
8	Pompa ładowania zasobnika 750 l 32-80	1 szt.
9	Zawory odcinające DN40	3 szt.
10	Filtr skośny DN40	1 szt.
11	Rura stalowa ze szwem DN40 izolowana wełną mineralną w płaszczu aluminiowym o grubości 40 mm	18 m
12	Naczynie wzbiorcze 25 l wraz z zaworem rezyjnym 3/4"	2 kpl.
13	Rura stalowa ze szwem DN65 izolowana wełną mineralną w płaszczu aluminiowym o grubości 70 mm	25 m
14	Istniejące naczynie wzbiorcze na instalacji c.o. 400 l	1 kpl.
15	Istniejące rozdzielacze c.o.	1 kpl.
16	Układ zasilania istniejącego zasobnika c.w.u.	1 kpl.

 BP PROJEKT PRZEMISŁAW PIETROWSKI		BP PROJEKT PRZEMISŁAW PIETROWSKI UL. MARI ROZPŁOCHOWSKIEJ 7E/6 42-600 TARNOWSKIE GÓRY E-MAIL: BIURO@BP.PROJEKT.COM.PL TEL.: 512-301-518 NIP: 6452369126		OBIEKT INSTALACJA GAZU UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 64 NR DZIAŁKI 638/181 42-603 TARNOWSKIE GÓRY	
		IMIĘ I NAZWISKO		INWESTOR	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Przemysław Pietrowski upr. SLK/5997/P/WBS/15		GMINA TARNOWSKIE GÓRY UL. RYNEK 4 42-600 TARNOWSKIE GÓRY	
OPRACOWANIE:				TYTUŁ	
				Schemat kotłowni gazowej	
STADIUM		DATA	FORMAT	SKALA	NUMER RYSUNKU
PB-W		11-2024	A3	1:50	PISW-1/11/2024 - 3

Przewód wentylacji
grawitacyjnej
wyprowadzony ponad
dach budynku
(kotłownia)

System spalinowy
koncentryczny $\varnothing$ 110/160
wyprowadzony ponad dach
budynku

Kocioł gazowy kondensacyjny,
z zamkniętą komorą spalania
o mocy 100 kW

Filtr do gazu DN25

Zawór do gazu DN25

A, B

DN50

Redukcja DN100/DN50

Bufor DN100

istniejąca instalacja gazu

A

B

DN25

DN25

Projektowana instalacja gazu

Istniejąca instalacja gazu

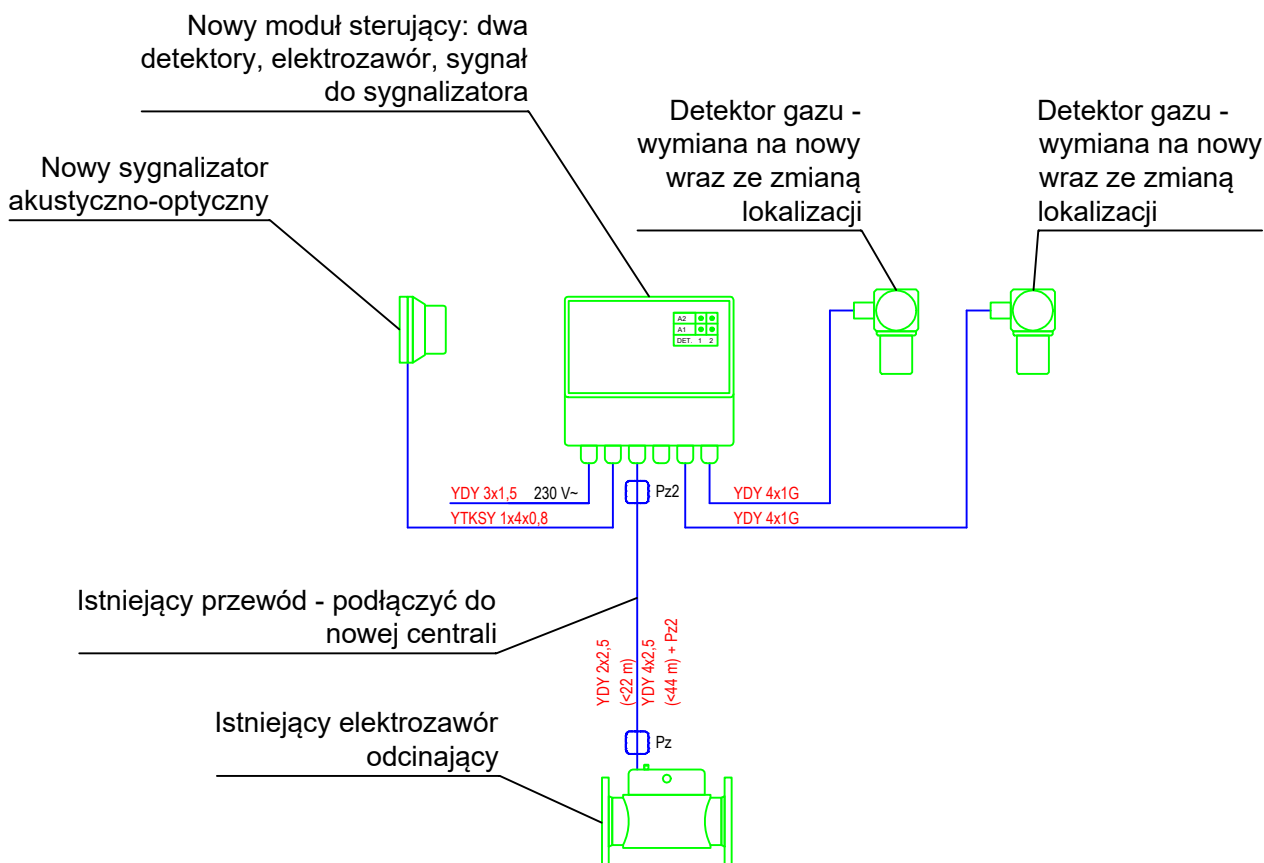


BP PROJEKT
PRZEMYSŁAW PIETROWSKI
UL. MARII ROZPŁOCHOWSKIEJ 7E/6
42-600 TARNOWSKIE GÓRY
E-MAIL: BIURO@BPProjekt.COM.PL
TEL.: 512-301-518
NIP: 6452369126

OBIEKT

INSTALACJA GAZU
UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 64
NR DZIAŁKI 638/181
42-603 TARNOWSKIE GÓRY

PROJEKTOWAŁ:		IMIE I NAZWISKO		PODPIS	INWESTOR
OPRACOWANIE:		mgr inż. Przemysław Pietrowski upr. SLK/5997/PWBS/15			GMINA TARNOWSKIE GÓRY UL. RYNEK 4 42-600 TARNOWSKIE GÓRY
STADIUM	DATA	FORMAT	SKALA	TYTUŁ	
PB-W	11-2024	A4	-	Rozwinięcie wewnętrznej instalacji gazu	
				NUMER RYSUNKU	
				PISW-1/11/2024 - 4	



Uwagi:

1. Maksymalna długość przewodu YDY 2x2,5 mm² łączącego moduł alarmowy MD-2.Z z zaworem MAG-3 - 22 m.
2. Maksymalna długość przewodu YDY 4x2,5 mm² łączącego moduł alarmowy MD-2.Z z zaworem MAG-3 - 44 m (z dodatkową puszką Pz2).
3. Maksymalna ilość detektorów - 2.
4. Przewody pomiędzy detektorami oraz sygnalizatorem wymienić na nowe
5. Przewód do elektrozworu pozostaje jako istniejący

 BP PROJEKT PRZEMYSŁAW PIETROWSKI		BP PROJEKT PRZEMYSŁAW PIETROWSKI UL. MARII ROZPŁOCHOWSKIEJ 7E/6 42-600 TARNOWSKIE GÓRY E-MAIL: BIURO@BPProjekt.COM.PL TEL.: 512-301-518 NIP: 6452369126		OBIEKT INSTALACJA GAZU UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 64 NR DZIAŁKI 638/181 42-603 TARNOWSKIE GÓRY	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Przemysław Pietrowski upr. SLK/5997/PWBS/15		PODPIS:		INWESTOR GMINA TARNOWSKIE GÓRY UL. RYNEK 4 42-600 TARNOWSKIE GÓRY	
OPRACOWANIE:				TYTUŁ Schemat systemu detekcji gazu	
STADIUM PB-W	DATA 11-2024	FORMAT A4	SKALA -	NUMER RYSUNKU PISW-1/11/2024 - 5	